

název zakázky:

# Multifunkční hřiště MŠ, ZŠ a SŠ Vyškov

místo stavby:  
sídlíště Osvobození , 682 01, Vyškov

nadmořská výška:  
0,000 = 267,600 m n. m.

číslo zakázky:  
226

obec:  
Vyškov [592889]

katastrální území:  
Dědice u Vyškova [788759]

parcelní čísla:  
947/50 a 947/51

stavebník:  
Mateřská škola, Základní škola a Střední škola Vyškov, po  
sídlí: sídlíště Osvobození 55, 682 01 Vyškov  
IČ: 70843082

v zastoupení:  
Mgr. Jana Vágnerová, pozice: ředitelka  
tel.: +420 517 348 909, email: sps.vyskov@skolyjm.cz

generální projektant:  
HUA HUA ARCHITECTS  
sídlí: Porážka 2, 602 00 Brno  
IČO: 095 46 146  
tel.: +420 737 200 644, email: info@huahua.cz,  
datová schránka: xj2kmba

HUA HUA  
web: www.huahua.cz

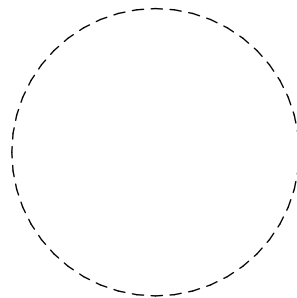
zodpovědný projektant:  
Ing. arch. Václav Kocián  
tel.: +420 773 264 222, email: kocian@huahua.cz

projektant profesní části:  
Ing. arch. Václav Kocián  
tel.: +420 773 264 222, email: kocian@huahua.cz

vypracoval:  
Ing. Barbora Malá  
tel.: +420 737 200 644, email: projekce@huahua.cz

schéma objektu:

autorizační razítko:



měřítko:  
-

formát:  
-

orientace:

stavební objekt:  
SO 01 Multifunkční hřiště  
část dokumentace:  
-



stupeň dokumentace:  
dokumentace pro povolení stavby

název výkresu:

číslo paré:

## Výpis prvků

datum:

09.12.2024

revize:

R00

číslo výkresu:

D.1.1.3.7

## POZNÁMKY

1. Výrobky budou osazeny dle příslušných detailů uvedených ve složce Architektonicko-stavební řešení. Pokud k danému výrobku není zpracovaný detail osazení, musí být způsob jeho zabudování do stavby projednán na kontrolním dni s generálním projektantem.
2. Uvedené vykreslení výrobků je pouze schematické. Před jejich výrobou je třeba přesně zaměřit stávající stav a na základě zaměření zpracovat přesnou výrobní dokumentaci jednotlivých výrobků, která se musí odsouhlasit s generálním projektantem.
3. Uvedené rozměry jsou stavební, nutno uvažovat s prořezem
4. Součástí dodávky výrobků jsou i konzoly a veškerý ostatní kotvicí a těsnicí materiál potřebný pro jejich osazení a montáž.
5. Před výrobou musí generální projektant odsouhlasit na základě předložených vzorků, technických listů, certifikátů, výrobní dokumentace apod. přesný typ výrobku, materiály, typ kování, barevnost a přesné technické podmínky výroby a montáže výrobků, povrchové úpravy jednotlivých částí výrobků a jejich technické vlastnosti.
6. Dodavatel má povinnost po zaměření stávajícího stavu a před zahájením výroby jednotlivých výrobků zpracovat finální výrobní dílenskou dokumentaci, která musí být odsouhlasena generálním projektantem a stavebníkem.
7. Dodavatelská firma se musí řídit pokyny pro manipulaci s výrobkem a montážními postupy, stanovené výrobcí jednotlivých výrobků.
8. V případě změny mobiliáře musí být změněno založení jednotlivých prvků

**Přiložené fotografie či názvy produktů slouží výhradně jako ilustrativní příklady splnění požadavků. Je akceptováno i jiné technické řešení, které splňuje stanovené parametry a požadavky v rovnocenné míře, zejména při zachování vzhledu a funkčnosti výrobku.**

## **V1      Betonový zahradní obrubník 100 / 5 / 20**

- Rozměry: 1000 x 50 x 200
- Počet kusů:      164,4 mb
- Barva přírodní
- Uloženo do betonové lože dle dílčích řezů



## **V2      Schodiště**

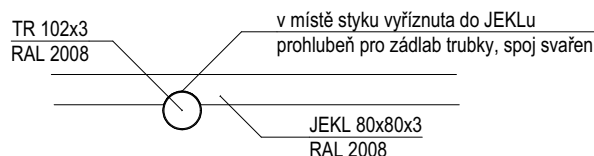
- Terénní schodiště provedeno z betonových schodišťových bloků osazených na betonové schodnice šířky 250mm provedeny z prostého betonu C16/20 ztužených KARI sítí 100/100/8, krytí 35 mm
- Pod prvním stupněm schodišťového ramene proveden základový pás v celé délce 1 400 mm šířky 350 mm a hloubky 800 mm
- Pod posledním výstupním stupněm v úrovni terénu proveden základový pás v celé délce 1 400 mm, šířky 330 mm a hloubky 800 mm
- Schodišťové bloky budou osazeny na očištěné a vyrovnané základové schodnice. Bloky budou osazeny do vrstvy lepidla.
- Překrytí schodišťových stupňů viz zakreslení = 20 mm
- 5 x betonový schodišťový blok
- Rozměry: 1500 x 350 x 150
- Povrchová úprava a barva přírodní broušená
- Osazeno do vrstvy lepidla (v případě velkých nerovností betonového podkladu, bude tento podklad zbroušen), další specifikace v samostatné části dokumentace - viz výkres D.1.1.3.3
- Součástí schodiště bude zábradlí, bližší specifikace viz výrobek V7



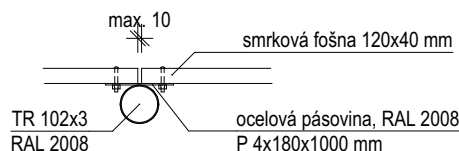
### V3 Oplocení včetně vstupní branky

- Rozteč sloupů: běžně 3 m
- Výška sloupů: 4 m nad terénem
- Výška mantinelu: 1,22 m
- Konstrukce: sloupek - ocelová trubka kruhového průřezu o  $\varnothing$  102x3 mm, barva oranžová RAL 2008  
vodorovné větrování - ocelový profil čtvercového průřezu - JEKL 80x80x3 mm, barva oranžová RAL 2008  
výplň - polypropylenová síť, pletivo pozinkované potažené plastem,  $\varnothing$  2,5 mm s oky 50 x 50 mm, barva černá  
mantinel - fošny ze smrkového dřeva 120 x 40 mm, bez povrchové úpravy
- Základové konstrukce: sloupky oplocení osazeno do KG trubky o  $\varnothing$  300 mm a vyplněné betonem třídy C 20/25, hloubka osazení 1m pod terénem, další specifikace viz výkres
- Počet sloupku: 48 ks x 4,9 m o  $\varnothing$  102 mm (osazené 0,9 m do terénu)
- Integrované doplňky: 2 ks míčová branka 3 x 2 m, bez dřevěného ohraničení  
1 ks basketbalový koš
- Vstup: zamykatelná branka šířky průchodu 1 m
- Součástí oplocení budou příčné ztužující sloupky, jejich počet bude upřesněn dodavatelem oplocení dle statických požadavků, standardně alespoň v rozích
- Výkres oplocení je samostatnou částí tohoto výpisu

### D1 Detail styku nosného sloupku a vodorovného profilu M 1:25



### D2 Detail kotvení fošen k nosným sloupkům M 1:25



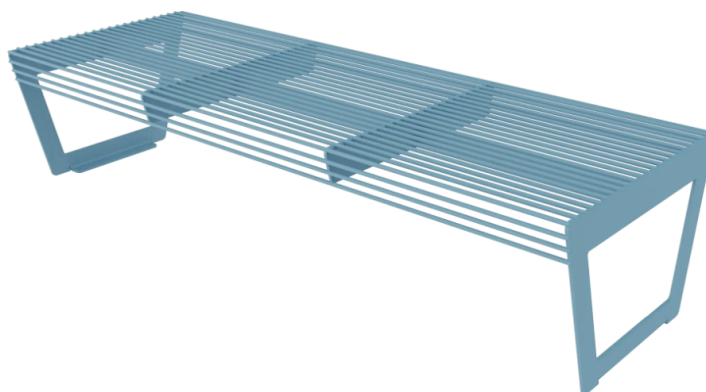
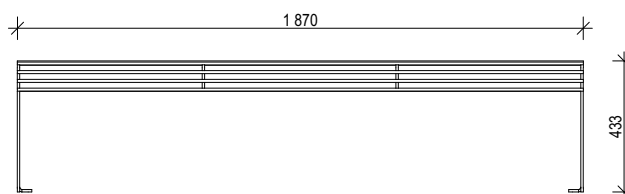
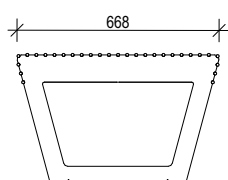
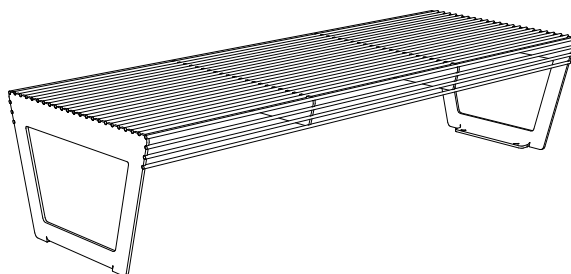
#### V4 Lavička trojmístná

K nosným ocelovým bočnicím jsou přivařeny ocelové tyče sedáku.

- Nosná konstrukce: bočnice a výztuhy sedáku jsou samostatné svařence ocelových pásovin a profilů
- Sedák: stolička je svařenec ocelových výpalků bočnic a ocelových tyčí Ø 10 mm, délky 1,8 m
- Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena protikorozi ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem  
dřevo volitelně bez povrchové úpravy nebo ošetřeno teakovým olejem
- Kotvení: kotveno na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí
- Rozměry: sestava 0,668 x 1,870 m, výška sedáku 0,433 m
- Barva: ocelové konstrukce - RAL 2008

#### V4a bez opěradla

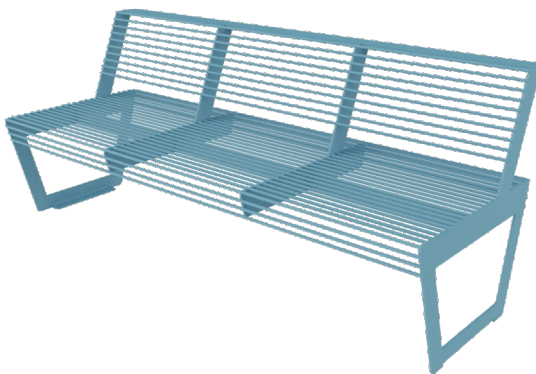
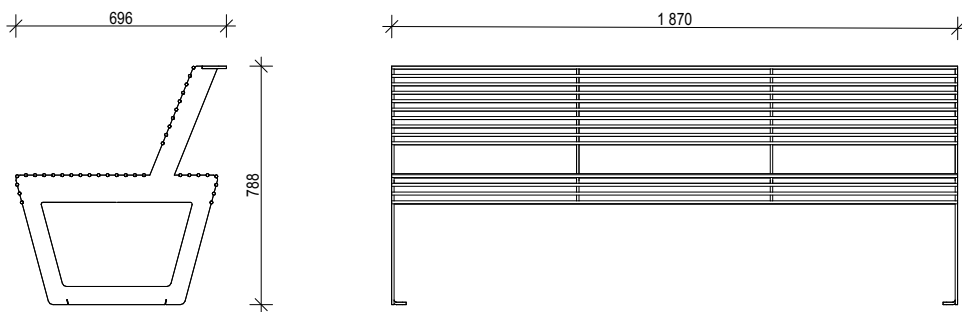
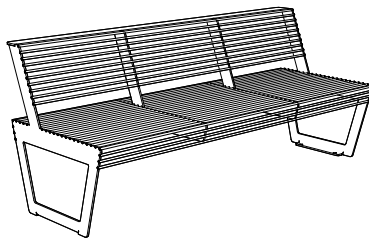
- Počet kusů:



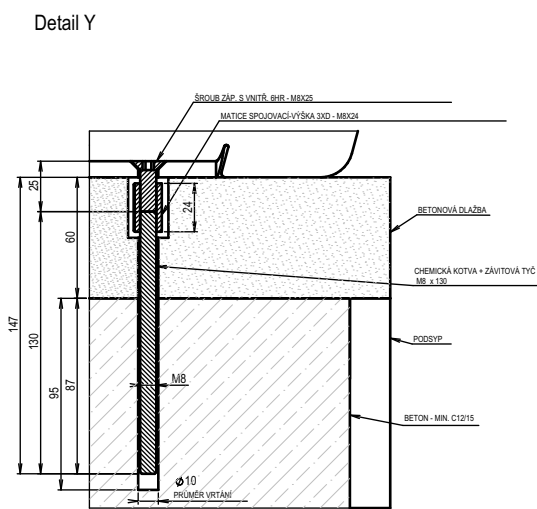
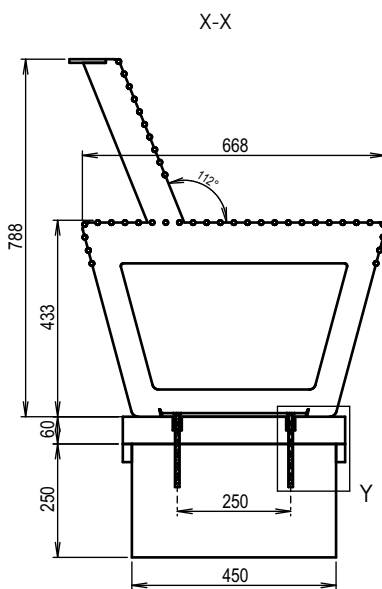
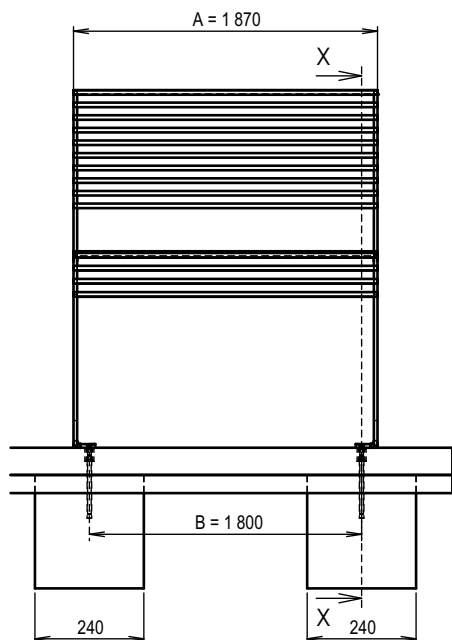
Technický reprezentant: Egoe A3-321

**V4b** s opěradlem

- Počet kusů: 2 kusy



Technický reprezentant: Egoe A3-301



## V5 Síť a sloupky pro volejbal

- Sloupky o průměru 102 mm spolu se zemními pouzdry
- Napínací mechanismus - 4x háček, 1x kolečko, 1x kolovrátek
- Vše pozinkované
- Síť volejbal, PP/3 mm, délka 9,50 m (délka ocel. lanka 11,5 m), černá
- Počet: 2 sady



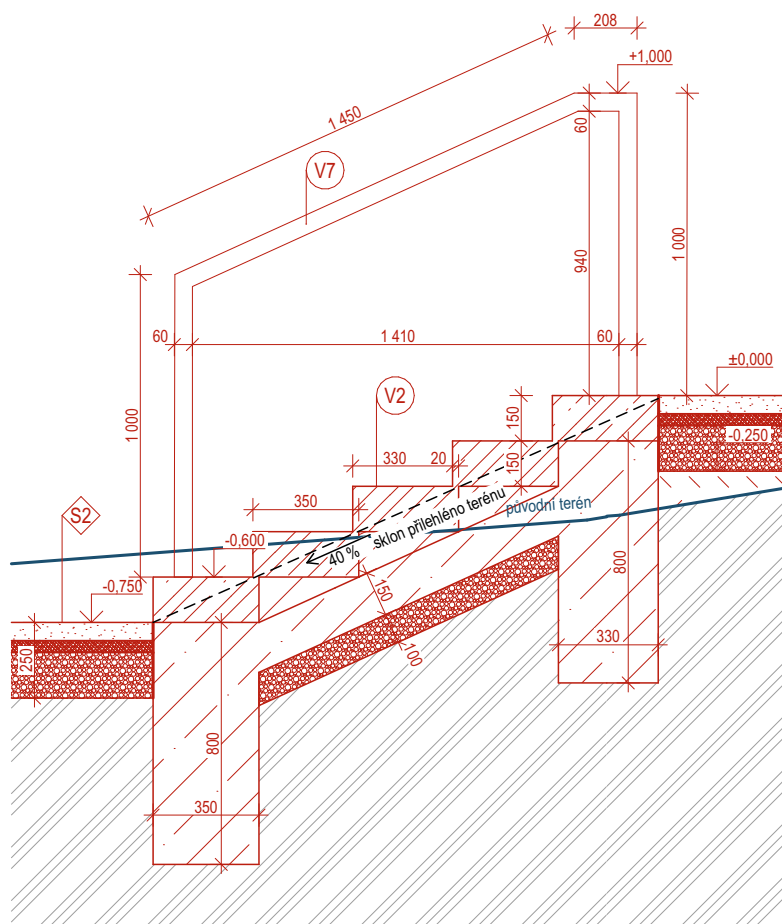
## V6 Síť a sloupky pro tenis

- Sloupky o průměru 102 mm spolu se zemními pouzdry a jejich víčky
- Napínací mechanismus uvnitř sloupku, 3x háček, 1x kolovrátek.
- Vše pozinkované
- Síť tenisová jednoduchá, PP/3 mm, oka 42mm, okraj obšit vysokopevnostním PES - polyesterovým popruhem
- délka 12,72 m (délka ocel. lanka 13,5 m), černá
- Počet: 1 sada



## V7 Zábradlí

- z ocelových jechlů 60 x 60 x 3 mm , navzájem svařených (svary budou vybroušeny a hrany zahlazeny)
- opatřené ochrannou vrstvou - žárově pozinkované
- sloupky u paty opatřeny po obou stranách (kolmo na směr zábradlí) základnou z ocelové desky 60 x 60 x 5 mm, následně je skrze desky kotvené napřímo do hotového schodiště pomocí chemické kotvy, další specifikace viz výkres
- potřebná délka jechlů: cca 3,7 m/kus
- počet kusů: 2 kusy
- zábradlí ke schodišti V2 a V8



## V8 Schodiště

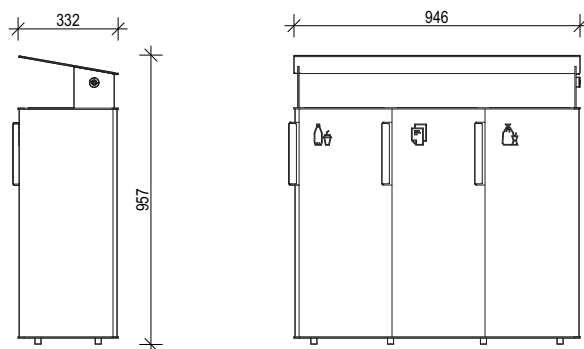
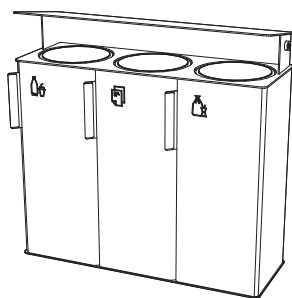
- Terénní schodiště provedeno z kombinace prefabrikovaných betonových schodišťových bloků osazených na betonové desce tl. min. 150 mm provedené z prostého betonu C20/25 ztužených KARI sítí 100/100/8, krytí 35 mm
- Bloky jsou kladeny na převazbu, viz výkresová dokumentace
- Pod prvním stupněm schodišťového ramene proveden základový pás v celé délce 2 400 mm šířky 350 mm a hloubky 800 mm
- Pod posledním výstupním stupněm v úrovni terénu proveden základový pás v celé délce 2 400 mm, šířky 330 mm a hloubky 800 mm
- Schodišťové bloky budou osazeny na očištěné a vyrovnané na desku. Bloky budou osazeny do vrstvy lepidla, další specifikace v samostatné části dokumentace - viz výkres D.1.1.3.3
- Překrytí schodišťových stupňů viz zakreslení = 20mm
- Rozměry: 5 ks - 1500 x 350 x 150  
5 ks - 900 x 350 x 150
- Povrchová úprava a barva: přírodní broušená
- Součástí schodiště bude zábradlí, bližší specifikace viz výrobek V7





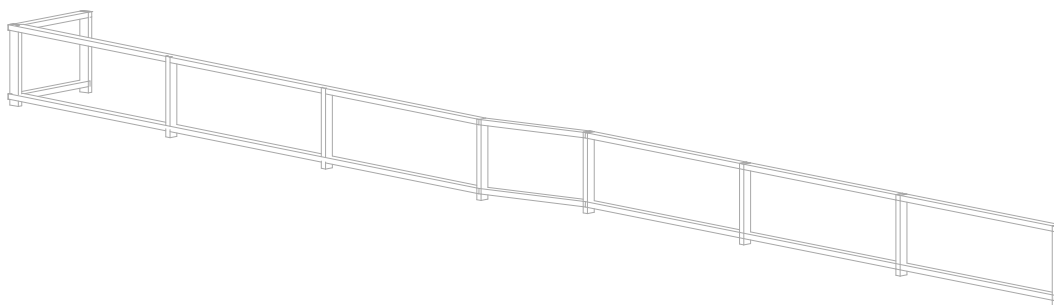
### V13 Odpadkový koš pro třídění odpad se stříškou, 3 x 38l

- Trojkoš se stříškou. Opláštěný tenkostěnným plechem se zamykatelnou stříškou
- Charakter konstrukce: ocelový rám obkladem z tenkostěnného plechu připojeným pomocí šroubových spojů z nerez.
- Povrchová úprava: ocelová konstrukce je opatřena ochrannou vrstvou zinku a práškovým vypalovacím lakem  
plechové opláštění je zcela pozinkováno, lakováno je z vnější, pohledové strany
- Nosná kostra: svařovaná ocelová konstrukce je vyrobena z ohýbaných plechů a profilů
- Opláštění: tenkostěnný plech
- Vnitřní vyjímatelná nádoba: tenkostěnný ohýbaný pozinkovaný plech + manipulační madla, objem 38 l.
- Kotvení: na dlažbu do betonového základu pomocí závitových tyčí z pozinkované oceli podle výkresu kotvení
- Pozice bude upřesněna na stavbě za spoluúčasti investora
- Rozměr: 348x974x953 mm
- Označení typu odpadu: Piktogramy a pásky v barvě specifikovaných typů tříděného odpadu. Doporučeno:
  - Plasty / žlutá
  - Papír / modrá
  - Směsný odpad / černá
- Barva: obklad - 7035 (šedá)  
ocelový rám a stříška - 2008 (oranžová)
- Počet kusů: 1 kus

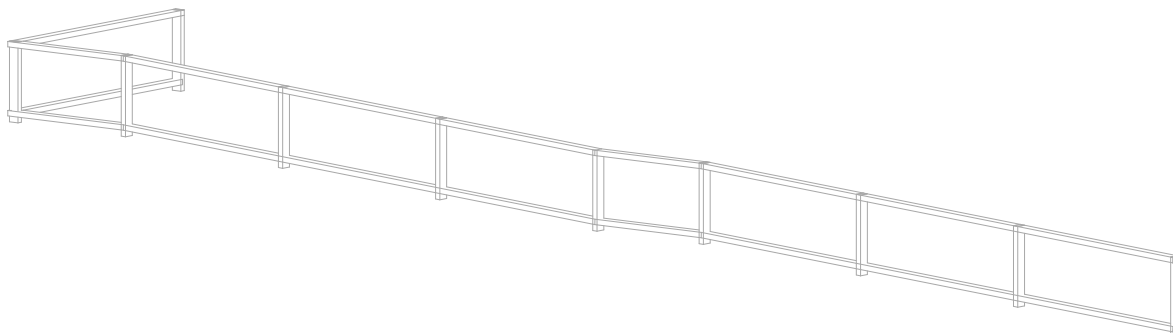


**V14****Zábradlí rampy**

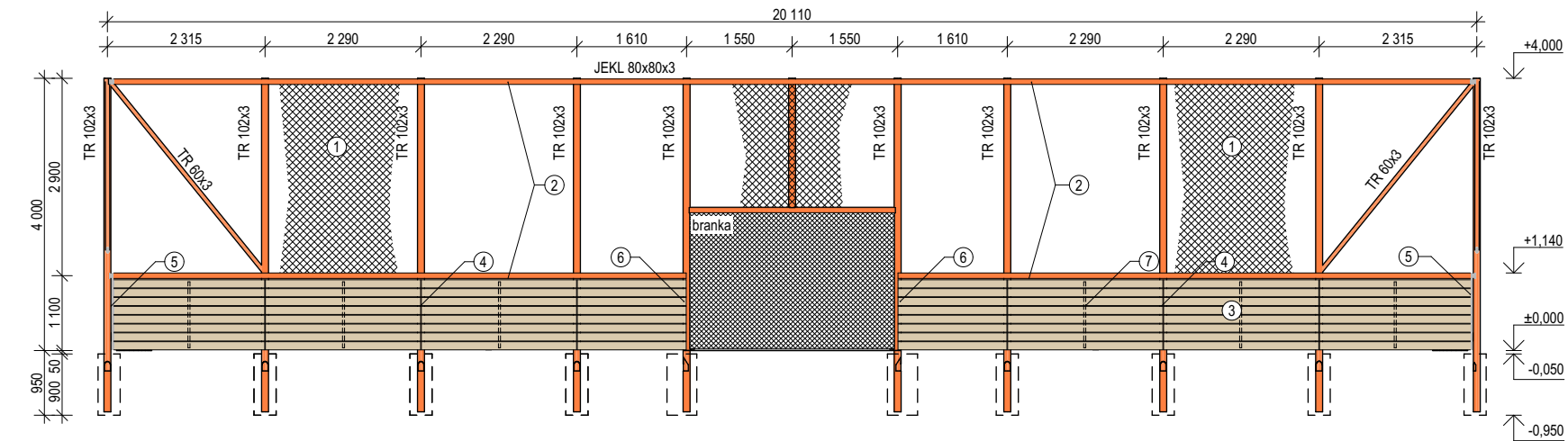
- Konstrukce: z ocelových jelek 60 x 120 x 3 mm, navzájem svařených (svary budou vybroušeny a hrany zahlazeny).
- Povrchová : žárové zinkováním  
úprava
- Sloupky u paty opatřeny po obou stranách (ve směru zábradlí) základnou z ocelové desky 60 x 60 x 3 mm, následně je skrze desky kotvené přímo do rampy pomocí chemické kotvy, další specifikace viz výkres.
- Dolní hrana zábradlí bude vybavena dorazovým profilem ve stejném materiálu a provedení jako zbylá konstrukce.
- Další specifikace viz. PD.

**V15****Zábradlí rampy**

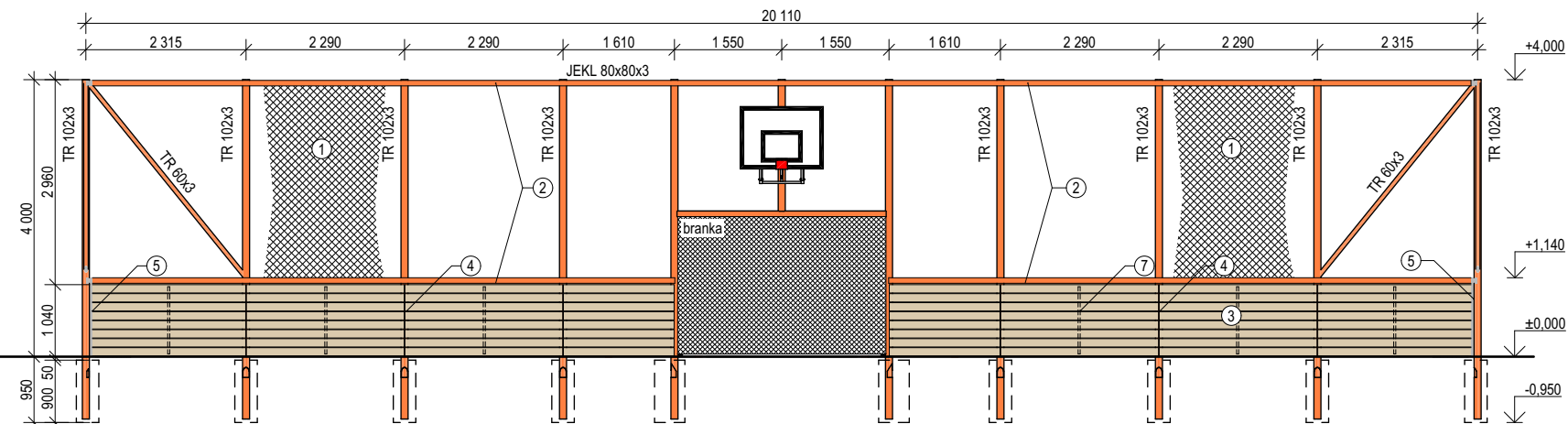
- Konstrukce: z ocelových jelek 60 x 120 x 3 mm, navzájem svařených (svary budou vybroušeny a hrany zahlazeny).
- Povrchová : žárové zinkováním  
úprava
- Sloupky u paty opatřeny po obou stranách (ve směru zábradlí) základnou z ocelové desky 60 x 60 x 3 mm, následně je skrze desky kotvené přímo do rampy pomocí chemické kotvy, další specifikace viz výkres.
- Dolní hrana zábradlí bude vybavena dorazovým profilem ve stejném materiálu a provedení jako zbylá konstrukce.
- Další specifikace viz. PD.



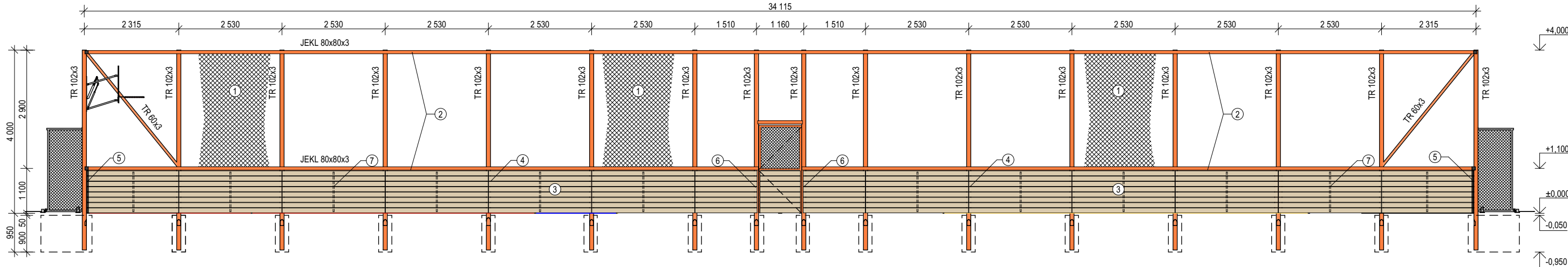
Pohled západní



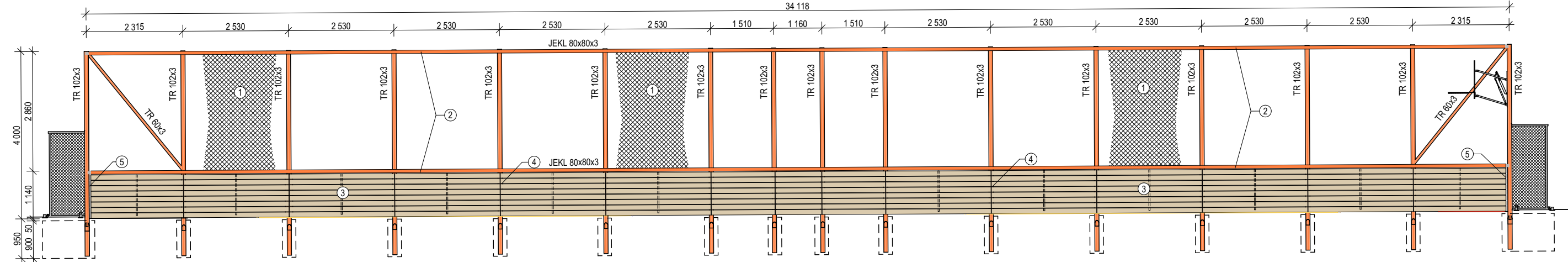
Pohled východní



Pohled jižní



Pohled severní



Legenda

- ① záchytná síť PE oko 50x50x2,5 mm, v= 2,8 m, černá
- ② vodorovné větrování - ocelový uzavřený průřez JEKL 80x80x3 mm
- ③ mantinely fošinkové z KVH řeziva, fošny z KVH 120/40, bez povrchové úpravy
- ④ P 4x180x1000, RAL 2008; 36 ks
- ⑤ P 4x240x1000, RAL 2008; 4ks tvaru L
- ⑥ P 4x130x1000, RAL 2008; 6 ks
- ⑦ P 4x40x1000, RAL 7035; 36 ks

Poznámka

- nosný prvek oplocení jsou ocelové sloupky TR 102x3, se vzpěrami TR 60x3 osazené do betonových patek. Ve výšce do 1,1 m nad povrchem hřiště bude přes montážní plechy k sloupkům připevněn mantinel z dřevěných KVH fošen. Ve zbylé výšce oplocení budou na sloupcích pomocí há upnuté sportovní (ochranné) sítě z PE o síle 2,5 mm s oky 50x50 mm. Sítě budou uzlové, vhodné do venkovního prostředí (UV odolné).

- u polí delších než 1,6 m budou fošny ve středu délky ztuženy ocelovou pásovinou, ke které jsou všechny desky připevněny

- horní a spodní fošny kotveny k pásovinám ve dvou bodech, mezilehlé pouze ve středu fošny

- výkres nelze ztotožňovat s výrobní dokumentací! Zobrazené pohledy jsou na vnitřní straně oplocení (uvnitř hřiště). Veškeré prvky jsou povrchově upraveny žárovým zinkováním.

- součástí konstrukce oplocení jsou také branky na malou kopanou a konstrukce pro vykonzolování basketbalového koše

název zakázky:  
**Multifunkční hřiště MŠ, ZŠ a SŠ Vyškov**

místo stavby:  
**sídlíště Osvobození , 682 01, Vyškov**

nadmořská výška:  
**0,000 = 267,600 m n. m.**

číslo zakázky:  
**226**

obec:  
**Vyškov [592889]**

katastrální území:  
**Dědice u Vyškova [788759]**

parcelní čísla:  
**947/50 a 947/51**

stavebník:  
**Mateřská škola, Základní škola a Střední škola Vyškov, po**  
sídlo: sídlíště Osvobození 55, 682 01 Vyškov  
IČ: 70843082

v zastoupení:  
**Mgr. Jana Váagnerová**, pozice: ředitelka  
tel.: +420 517 348 909, email: sps.vyskov@skolyjim.cz

generální projektant:  
**HUA HUA ARCHITECTS**  
sídlo: Porážka 2, 602 00 Brno  
IČO: 095 46 146  
tel.: +420 737 200 644, email: info@huahua.cz,  
datová schránka: xj2kmba

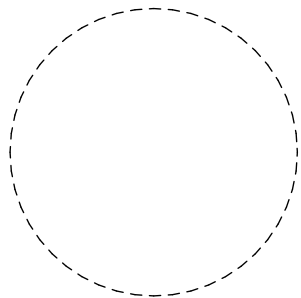
**HUA HUA**  
web: www.huahua.cz

zodpovědný projektant:  
**Ing. arch. Václav Kocián**  
tel.: +420 773 264 222, email: kocian@huahua.cz

projektant profesní části:  
**Ing. arch. Václav Kocián**  
tel.: +420 773 264 222, email: kocian@huahua.cz

vypracoval:  
**Ing. Barbora Malá**  
tel.: +420 737 200 644, email: projekce@huahua.cz

schéma objektu: autORIZAČNÍ RAZÍTKO:



měřítko: formát: orientace:

1:100  
stavební objekt:  
**SO 01 Multifunkční hřiště**

část dokumentace:  
**D.1.1.3.7 Výpis prvků**  
stupeň dokumentace:  
**dokumentace pro výběr dodavatele**

název výkresu: číslo paré:

Pohledy oplocení

datum: revize: číslo výkresu:

**19.05.2025** **D.1.1.3.7.11**